FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Yoinel D. Sitio: Pit Tarea/Task: PM6 date: 4-12-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: [illegible] Firma/*Signature*: By Approver
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
traslado al area de trabajo	• Colisiones	el personal involucrado		✓		• comunicación efectiva • manejo a la defensiva • cinturón de seguridad	✓		
limpieza del equipo	• Proyección de partículas.	Personal involucrado		✓		• comunicación efectiva • contacto visual • Uso de EPP	✓		
ingreso al equipo	• Peligros ambientales (animales) • Energía Mecánica • Energía Neumática	Personal involucrado		✓		• inspección de área • USO de EPP	✓		
trabajos Mecanicos	• Energía Mecánica • Energía Hidráulica • Energía Neumática	Personal involucrado		✓		• USO de EPP • USO herramiento adecuada • comunicación efectiva	✓		
trabajo Electricos	• Energía Eléctrica • Atrapamiento de extremidades	Personal involucrado		✓		• USO Norma LOTO • USO de Herramienta adecuada • comunicación efectiva • USO de EPP	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Yeimy Díaz		4/12/22			
Christopher Somolio		4/12/22			
Diomedes Betancourth		4/12/22			
Noriel Hidalgo		4-12-22			
Efraín Aguilar		4-12-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Pamela Gutierrez Sitio: taller Tarea/Task: PM4 date: 5-12-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Anthony Arauz Firma/*Signature*: By Approver
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
LAVADO de Equipo	① presion agua ② golpe ③ trompezone	Personal de trabajo		✓		① buena comunicacion con los operadores ② caminar correctamente	✓		
colocar Equipo area segura y buena posicion	① Aplastamiento ② Resbalone ③ caida	//		✓		① buena comunicacion con el operador ② usar bota adecuada	✓		
cambio de componente y muestra de aceite	① Fisura ② Fractura ③ caida de objeto ④ quemadura	//		✓		① bloqueo y etiquetado de equipo ② utilizar el equipo EPP ② utilizar herramienta adecuada	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Camilo Gutierrez	Camilo Gutierrez	5-12-22			
Milagros Marquez	Milagros Marquez	5-12-22			
Rodolfo Escobar		5-12-22			
David Martinez		5-12.22			
Jorge Córdoba	Jorge	5-12-22			
Luis Gil		5-12-22			
José B Garcia		5-12-22			
Edgar Nuñez	Edgar Nuñez	5-12-22			
Joel Alimuld	Joel Alimuld	5-12-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Henry Santamaria **Sitio:** Botiquin P.T.I. **Tarea/Task:** DRE 109 **date:** 6-12-2022

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ **Responsable/*Approver*:** Anibal Rodriguez **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** .....

Pasos ***Step***	**Peligro** ***Hazard***	**¿Quién está en riesgo?** ***Who Is At Risk?***	**Niveles de Riesgo / *Level of Risk***			**Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo** ***Control measures to be taken to reduce risk level → low***	**Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk***		
			Bajo ***Low***	**Medio** ***Medium***	**Alto** ***High***		**B** ***L***	**M**	**A** ***H***
Montaje del esparrol y cadena de arrastre.	Atrapamiento de manos y dedos y pies	El Trabajador			✓	Mantener buena comunicación entre los compañeros para un buen Trabajo.			
Uso de equipo AUXILIAR	golpe. y Colision con objeto Fijo.	El Trabajador y el equipo.			/	Revisar los equipos antes de usarlos			
Uso de Bomba hidraulico de alta Presion Para mover	que las mangueras hidraulicas se Fracturen y Te proyecte en los ojos.	" "			/	Revisar los mangueras y componentes a utilizar.			
Pines. uso del E.P.P.	Esquirlas que se Te incrusten en la piel.	"			/	uso de guantes gruesos Tapones auditivos..			
Bloqueo del equipo.	dar ignicion Sin autorizacion	El Trabajador y el equipo.			/	uso de Trajecto y candado			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Henry Santamaria	Henry D. Santa	6-12-22			
Francisco Bustos.		6.12.22.			
Orbik Jiménez		6-12-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUA
Cobre Pa

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Angel Gomez Sitio: Taller MTA Tarea/Task: RCB: izaje de torre. date: 14/12/22.

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: Responsable/*Approver*: [illegible] Firma/*Signature*: [illegible]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*:

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
TRASLADO AL EQUIPO.	EQUIPO MOVIL (CAMIONETA, MONTACARGAS, CARROS)	OPERADOR Y BRIGADA DE ACOMPAÑANTE.			√	- MANEJO EN EL TRABAJO - PERMISO DE MANEJO - USO DE CINTURÓN - RESPETAR LIMITE DE VELOCIDAD Y SEÑALES.		√	
INSPECCIÓN DE AREA DE TRABAJO		GRUPO DE TRABAJO INVOLUCRADO.				- AREA DE TRABAJO SEGURO Y SEÑALIZADO			√
IZAJE DE LA TOLVA	TRABAJO EN ALTURA (RESBALONES, CAIDA DE OBJETOS - IMPACTO CON/ ATRAPAMIENTO)	PERSONA INVOLUCRADA				- BUENA COMUNICACIÓN - USO DE ARNES √ - USO CORRECTO DE EPPS. PARA MANIPULAR EN EL AREA.		√	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*

Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Angel Garay		14/12/22			
Cordoba		14/12/22			
Manuel Montes		14/12/22			
S. DeGracia		14/12/22			
Alberto Tejada		14/12/22			
Marcial Torres	Marcial T.	14/12/22			

rarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
iminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Ernesto Zapata. Sitio: Mina Tarea/Task: Pm 8 date: 9/12/22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
traslado al area de trabajo.	choques vuelcos	tecnico Mec tecnico elect.		✓		respetar las señales. Manejo defensivo.	✓		
Ubicacion del equipo	lesion de fuera transitada terrenos Inestables. cara libre . talud.	tecnico Mec tecnico elect.		✓		Verificar Area que sea terreno firme Apartado de transito de Equipo. y de los talud - cara libre.	✓		
Lavado de Equipo	Proyecciones de Partículas	tecnico Mec tecnico elect.		✓		usar siempre lentes de Seguridad tomar los Precauciones	✓		
Bloqueo Etiquetado.	Atrapamiento Mec. choq. Electrico	tecnico Mec tecnico elect.			✓	Bloquear cada Punto a trabajar Segun Procedimiento Info.		✓	
-tareas a realizar Cambios de Filtros, Aceites, toma de medidas Inp. d. Estructuras. toma de Muestras Inp. Instil.	Golpes trapiazos quemaduras. derrames Machucones. caida de Altura.	tecnico elect. tecnico Mec.		✓		Uso correcto de EPP, de Herramientas buen estado. tomar medidas de control x durante usar ARMS de Seguridad.	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Conrado Zapata.		5/12/22			
Rony Cox		5/12/22			
Juan C. Arauz.		5/12/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*